

JC12 Rec'd PCT/PTC 14 APR 2005

PATENT COOPERATION TREATY (PCT)
REPORT CONCERNING
NOVELTY SEARCH OF INTERNATIONAL TYPE

IDENTIFICATION OF THE NATIONAL APPLICATION	Reference of the applicant or representative A02-50110/RWY/MKR
NL Application No. 1021656	Application date October 15, 2002
	Claimed priority date
Applicant (name) Siemens Demag Delaval Turbomachinery B.V.	
Date of the request for a search of international type	ISA No. SN40058NL
I. CLASSIFICATION OF THE SUBJECT	
According to the international classification (IPC) Int.Cl. ⁷ : F04D25/06 F04D29/02 H02K5/128	
II. TECHNICAL FIELDS SEARCHED	
Minimum documentation searched	
Classification system	Classification symbols
Int.Cl. ⁷ :	F04D H02K
Documentation searched other than the minimum documentation as far as such documentation is included in the searched areas	
III. NO SEARCH POSSIBLE FOR CERTAIN CLAIMS (REMARKS ON ADDITIONAL SHEET)	
IV. LACK OF UNITY OF THE INVENTION (REMARKS ON ADDITIONAL SHEET)	

V. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
°Category	Citation of document with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim(s) No.
A	EP 0 678 964 A (SULZER INNOTECH AG) October 25, 1995 (1995-10-25) Page 2W ---	1, 5, 6, 11
A	EP 0 255 723 A (KLEIN SCHANZLIN & BECKER AG) February 10, 1988 (1988-02-10) The whole document ---	1-5
A	US 3 960 468 A (BOORSE HENRY A ET AL) June 1, 1976 (1976-06-01) Column 1, line 4 - line 7 Column 3, line 36 - line 42; figure 1 ---	1, 6, 11
A	DE 10 97 543 B (LEDERLE PUMPEN & MASCHF) January 19, 1961 (1961-01-19) Claim 1; figure 2 ---	1
A	EP 0 990 798 A (SULZER TURBO AG) April 5, 2000 (2000-04-05) The whole document ---	1, 8
A	DE 93 03 934 U (STAHL RAINER) July 21, 1994 (1994-07-21) -----	
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
°Category of cited documents: A: technological background E: earlier patent document, but published on, or after the filing date L: document cited for other reasons O: non-written disclosure P: intermediate document T: untimely published document on theory or principle underlying the invention X: particularly relevant if taken alone Y: particularly relevant if combined with another document of the same category &: member of the same patent family, corresponding document		
VI. STATEMENT		
Date of completion of the search of international type June 16, 2003		Date of transmittal of the search report of international type
EUROPEAN PATENT OFFICE		Examiner Teerling, J

ANNEX TO THE SEARCH REPORT OF INTERNATIONAL TYPE
ON PATENT APPLICATION NO.
NL 1021656

The annex comprises a list of Patent Applications and Patents published elsewhere (so called members of the same patent family) which correspond with patent documents mentioned in the report.

Patent document cited in the report		Publication date	Corresponding document(s)	Publication date
EP 0678964	A	25-10-1995	EP 0678964 A1	25-10-1995
			DE 59403560 D1	04-09-1997
EP 0255723	A	10-02-1988	DE 3626934 A1	11-02-1988
			EP 0255723 A1	10-02-1988
US 3960468	A	01-06-1976	NONE	
DE 1097543	B	19-01-1961	CH 377653 A	15-05-1964
EP 0990798	A	05-04-2000	EP 0990798 A1	05-04-2000
			CA 2312081 A1	16-01-2001
			CA 2312085 A1	16-01-2001
			CN 1281100 A	24-01-2001
			CN 1281101 A	24-01-2001
			DE 20011217 U1	07-09-2000
			DE 20011219 U1	05-10-2000
			EP 1074746 A2	07-02-2001
			EP 1069313 A2	17-01-2001
			JP 2001041191 A	13-02-2001
			JP 2001041199 A	13-02-2001
			US 6464469 B1	15-10-2002
			US 6390789 B1	21-05-2002
DE 9303934	U	21-07-1994	DE 9303934 U1	21-07-1994

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE AO2-50110/RWY/MKR
Nederlands aanvraag nr. 1021656	Indieningsdatum 15 okt.2002
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) Siemens Demag Delaval Turbomachinery B.V.	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN40058NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.7: F04D25/06 F04D29/02 H02K5/128	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int.Cl.7:	F04D H02K
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1021656

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 F04D25/06 F04D29/02 H02K5/128

Volgens de Internationale Classificatie van octrooen (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

IPC 7 F04D H02K

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	EP 0 678 964 A (SULZER INNOTECH AG) 25 Oktober 1995 (1995-10-25) bladzijde 2W	1, 5, 6, 11
A	EP 0 255 723 A (KLEIN SCHANZLIN & BECKER AG) 10 Februari 1988 (1988-02-10) het gehele document	1-5
A	US 3 960 468 A (BOORSE HENRY A ET AL) 1 Juni 1976 (1976-06-01) kolom 1, regel 4 - regel 7 kolom 3, regel 36 - regel 42; figuur 1	1, 6, 11
A	DE 10 97 543 B (LEDERLE PUMPEN & MASCHF) 19 Januari 1961 (1961-01-19) conclusie 1; figuur 2	1
	--- -/--	

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

E eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

L document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

O document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

P document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

T later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

X document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

Y document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

Z document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

16 Juni 2003

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Teerling, J

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1021656

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	EP 0 990 798 A (SULZER TURBO AG) 5 April 2000 (2000-04-05) het gehele document ----	1,8
A	DE 93 03 934 U (STAHL RAINER) 21 Juli 1994 (1994-07-21) -----	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1021656

In het rapport genoemd octroolgeschrift	Datum van publicati	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 0678964	A	25-10-1995	EP 0678964 A1 25-10-1995 DE 59403560 D1 04-09-1997
EP 0255723	A	10-02-1988	DE 3626934 A1 11-02-1988 EP 0255723 A1 10-02-1988
US 3960468	A	01-06-1976	GEEN
DE 1097543	B	19-01-1961	CH 377653 A 15-05-1964
EP 0990798	A	05-04-2000	EP 0990798 A1 05-04-2000 CA 2312081 A1 16-01-2001 CA 2312085 A1 16-01-2001 CN 1281100 A 24-01-2001 CN 1281101 A 24-01-2001 DE 20011217 U1 07-09-2000 DE 20011219 U1 05-10-2000 EP 1074746 A2 07-02-2001 EP 1069313 A2 17-01-2001 JP 2001041191 A 13-02-2001 JP 2001041199 A 13-02-2001 US 6464469 B1 15-10-2002 US 6390789 B1 21-05-2002
DE 9303934	U	21-07-1994	DE 9303934 U1 21-07-1994